DRT-08 / DRT-31
DRT-126 / DRT-500

Manual de instalación y uso

Receptor enchufable GAMA EUROCODE 433 MHz

Estos receptores en formato tarjeta están preparados para ser insertados en cuadros de maniobras y para memorizar códigos de emisores DCS "Dynamic Code System", así como elementos de control de accesos (tarjetas inteligentes y/o llaves de proximidad).

DATOS GENERALES	
Frecuencia	433,92 MHz
Sistema de memorización de códigos	Auto-aprendizaje o vía programador
Capacidad de la memoria	31/126/500 códigos
Tipo de memoria	EEPROM fija de 31 códigos EEPROM insertable 126/500 códigos
Antena	Incorporada al cuadro
Conexión entrada control de accesos (DRT-08 no la incluye)	Lectores tarjetas chip: máximo 4 Lectores llaves de proximidad: 1 ó 2 máximo
Certificación	s/norma europea I-ETS 300 220

Nota: La capacidad de las placas receptoras DRT-08 y DRT-31 es de 31 códigos; la de la DRT-126 es de 126 y la de la DRT-500 es de 500. No obstante, se puede ampliar la capacidad de memoria de cualquiera insertando una tarjeta de memoria de 126 ó 500 códigos (excepto en la DRT-08).

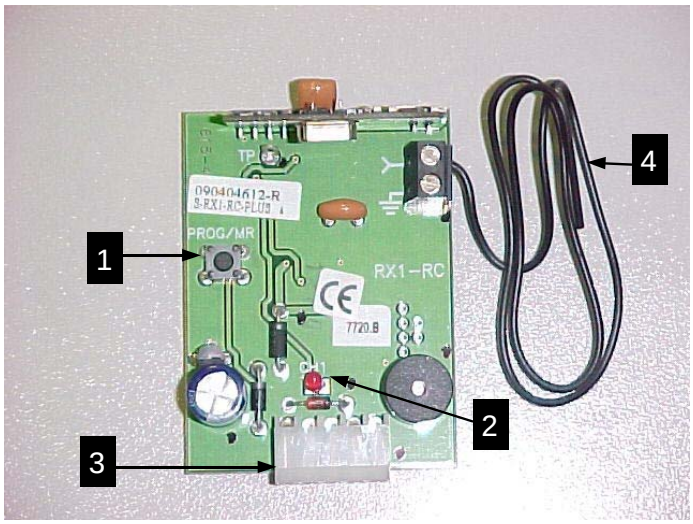
DATOS TECNICOS	
Sensibilidad	Mejor que -100 dbm
Consumo en reposo	15 mA
Consumo máximo en funcionamiento	30 mA
Temperatura de funcionamiento	0 a 70ºC

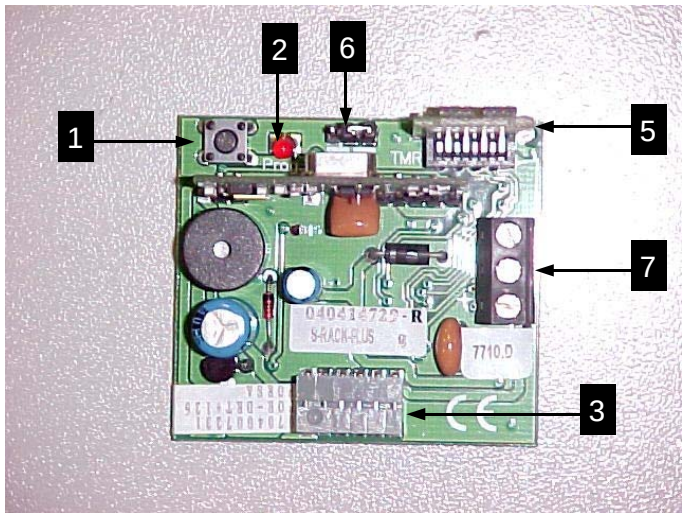
FUNCIONAMIENTO

Al recibir un código, el receptor comprueba si está en la memoria, activando, en caso afirmativo, la salida. Si el código recibido no está grabado en la memoria, el receptor no realiza ninguna acción.
El funcionamiento de la tarjeta es siempre impulsional y monocanal, pero puede ser accionado por el 1º, 2º, 3º ó 4º canal de un emisor; para ello simplemente deberá grabarse el canal deseado en la memoria de la tarjeta receptora.

INSTALACION Y CONEXIONES

Desconectar la alimentación del cuadro de maniobras antes de proceder a la instalación de la tarjeta.
Situar los receptores con una distancia mínima de 5 metros entre ellos.





1.- Pulsador de PROGRAMACION / RESET.
2.- Led indicador de recepción de señal.
3.- Conector para cuadro de maniobras.
4.- Antena
5.- Conector T.M. / Tarjeta de memoria
6.- Puente inhibición programación vía radio
7.- Conector control acceso

PROGRAMACION

- **PROGRAMACION MANUAL.** Presionar el pulsador de programación durante un segundo. Un pitido largo avisará de que el equipo ha entrado en modo programación. A continuación pulsar los canales de cada mando o bien insertar/acercar las tarjetas/llaves de proximidad al lector conectado al receptor. Si transcurren 10 segundos sin programar, o bien pulsando el botón de la parte trasera de cualquier emisor grabado, el receptor saldrá del modo programación y entrará en modo funcionamiento, listo para activar la entrada y salida.

Para poder realizar la programación vía radio, es necesario haber situado previamente el selector de programación vía radio en posición “Y” (yes).

- **PROGRAMACION VIA RADIO DE EMISORES ADICIONALES CON UN “EMISOR LLAVE”.** Para poder programar en este modo y poner el receptor en modo de programación vía radio, es imprescindible disponer de un emisor ya grabado en este receptor.

Presionar, con ayuda de un bolígrafo o clip, en el pulsador situado en la parte posterior del emisor,

que recordamos ya está grabado en este receptor (en caso de haber más de un receptor cerca, activará el modo programación en todos ellos, si también lo tienen habilitado). El receptor emitirá una señal sonora larga, que indica uqe ha entrado en modo de programación. A continuación, para dar de alta a cada uno de los nuevos emisores, pulse en cada uno de ellos el canal correspondiente. Para confirmar que la programación ha sido correcta, espere hasta escuchar una señal sonora corta después de cada alta.
Si transcurren 10 segundos sin pulsar ningún emisor nuevo, el receptor finaliza automáticamente el modo de programación de códigos, indicándolo mediante dos señales sonoras cortas.
Nota: si no desea esperar 10 segundos, puede cancelar el modo de programación accionando nuevamente el pulsador situado en la parte posterior de cualquier emisor grabado.

- **PROGRAMACION VIA RADIO DE EMISORES ADICIONALES SIN "EMISOR LLAVE" (PIN-MODE).** Para poder programar en este modo, es necesario haber puesto previamente un "PIN" de instalación. Dicho "PIN" es un número de 4 cifras que se introduce mediante un programador portátil en el primer emisor que se graba en el receptor o directamente en su tajeta de memoria. A partir de ese momento, el receptor reconocerá ese "PIN" en cualquier emisor al que también se le haya insertado. Dicho "PIN" se emitirá presionando el pulsador de la parte trasera del correspondiente emisor, y automáticamente, el receptor lo almacenará en su memoria, indicándolo con una señal sonora muy larga.

En caso de utilizar este tipo de funcionamiento, es aconsejable poner el adhesivo adjunto "PIN-MODE" para facilitar así el procedimiento de programación a los usuarios.
Este modo de programación no es válido para DRT-08 y DRT-31.

- **PROGRAMACION CON PROGRAMADOR PORTATIL PRP (no válido para DRT-08 y DRT-31).** No extraer ni insertar nunca la tarjeta de memoria cuando el receptor esté en modo de programación. Es imprescindible pasar a modo de funcionamiento y desconectar la alimentación, ya que en caso contrario, la memoria podría quedar alterada.

Extraer la tarjeta de memoria del receptor e insertarla en el conector del programador portátil PRP.
Realizar las manipulaciones pertinentes (grabación de códigos de reserva, copias, etc.) e insertar de nuevo la tarjeta de memoria en el receptor.

BORRADO DE LA MEMORIA

Una vez grabado un código en la tarjeta de memoria del receptor, éste no podrá ser borrado de forma individual. Los códigos allí guardados sólo se podrán eliminar borrando toda la memoria (haciendo un "reset del sistema").
Para borrar el contenido de la memoria del receptor, deberá presionar el pulsador de programación de la placa durante 2 segundos, transcurridos los cuales, el equipo emitirá una serie de señales sonoras cortas e intermitentes, quedando la memoria wn estado virgen, y el receptor en modo de programación, listo para grabar nuevos mandos.
Observación: en el hipotético caso de que la memoria del receptor quedase alterada por cualquier factor externo inusual, al pulsar el emisor, el equipo emitirá señales sonoras intermitentes.
Nota: con la ayuda del programador portátil sí podrán efectuarse bajas individuales de códigos en la memoria insertable del receptor, ya sea de 126 ó de 500 códigos. En el caso de trabajar sólo con la memoria de 31 códigos de la placa base, será imposible realizar las funciones que incorpora el programador portátil.

´"El marcado CE colocado en este aparato significa que cumple con las disposiciones recogidas en la directiva 89/336/CEE sobre compatibilidad electromagnética".

AUTOMATISMES
JAUME
93 899 55 53 / 670 08 43 43